

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No

आपका अनुक्रमांक

5957

B.A. (Hons.) / III

J

SOCIAL WORK – Paper XII

(Introduction to Research in Social Work)

(Admissions of 1999 and onwards)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 55

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 55

(Write your Roll No on the top immediately on receipt of this question paper)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : Answers may be written *either* in English *or* in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any **Two** questions from Part I and
One question from Part II

खण्ड I से कोई दो और खण्ड II से कोई एक प्रश्न कीजिए।

Part - I

खण्ड - I

- 1 "Research in social work seeks to find answers to the problems encountered by the practitioners" Comment with suitable examples from field work 18
"समाज कार्य मे शोध व्यवसायकर्ता के सम्मुख आई समस्याओ का हल ढूँढती है ।" क्षेत्र कार्य से उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।
- 2 What do you mean by scientific method ? Discuss the applicability of the principles of scientific method in social work research with suitable examples 18
वैज्ञानिक पद्धति से आप क्या समझते हैं ? समाज कार्य शोध मे वैज्ञानिक पद्धति के सिद्धांतो की उपयोगिता की उदाहरण सहित विवेचना कीजिए ।
- 3 Discuss different types of observation used in social sciences for the collection of data. Highlight the advantages and disadvantages of the observation method 18
समाज विज्ञान मे ऑकडे संग्रह के लिए उपयोगी प्रेक्षण विधि के विभिन्न प्रकारो की चर्चा कीजिए । प्रेक्षण पद्धति के गुण तथा अवगुण को प्रकाशित कीजिए ।
- 4 Write short notes on any two of the following 18
(a) Process of formulation of research problem
(b) Probability sampling design
(c) Functions of hypotheses
निम्न मे से किन्हीं दो (2) पर संक्षेप मे टिप्पणी लिखिए
(अ) शोध समस्या निरूपण की प्रक्रिया
(ब) सम्भावित प्रतिदर्श नक्शा
(स) प्राक्कल्पना के कार्य

Part – II

खण्ड – II

- 1 (a) What is arithmetic mean ? Why is arithmetic mean the most widely used measure of central tendency in research ? 4
- (b) The following table represents the marks scored by a class of fifty (50) students in an examination Calculate the mean marks Also calculate the mode of the series while the value of median is 85 83 15

Marks	Number of students
70 – 75	3
75 – 80	5
80 – 85	15
85 – 90	12
90 – 95	7
95 – 100	6
100 – 105	2

- (अ) समान्तर माध्य क्या है ? शोध में केन्द्रीय प्रवृत्तियों के मापन में समान्तर माध्य का उपयोग ज्यादा प्रचलित क्यों है ?
- (ब) निम्न तालिका किसी परीक्षा में एक कक्षा के पचास (50) विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों दर्शाती है । माध्य अंक की गणना कीजिए । अंकों का बहुलक भी ज्ञात कीजिए, जबकि माध्यिका का दिया गया मान 85 83 है ।

अंक	विद्यार्थियों की संख्या
70 – 75	3
75 – 80	5
80 – 85	15
85 – 90	12
90 – 95	7
95 – 100	6
100 – 105	2

- 2 (a) Define Dispersion What is the significance of measuring dispersion ? 4
- (b) Calculate standard deviation and coefficient of variation from the following data, while the value of mean is 135.3 15

Daily Income	Number of workers
110 – 116	2
116 – 122	5
122 – 128	8
128 – 134	18
134 – 140	22
140 – 146	13
146 – 152	8
152 – 158	4

- (अ) प्रकीर्णन (अपकिरण) को परिभाषित कीजिए । अपकिरण मापन का क्या महत्त्व है ?
- (ब) निम्न आँकड़ों से मानक विचलन तथा विचरण गुणांक प्राप्त कीजिए, जबकि माध्य का मान 135.3 दिया है ।

प्रतिदिन आय	मजदूरों की संख्या
110 – 116	2
116 – 122	5
122 – 128	8
128 – 134	18
134 – 140	22
140 – 146	13
146 – 152	8
152 – 158	4